



**TSURUMI PUMP**

**KRSU** 400V  
50Hz

Huolto- ja tarkastuskaivopumppu.  
Ammattikäyttöön.

Kapean mallinsa ja keskeltä tapahtuvan poistonsa ansiosta KRSU-sarja sopii ihanteellisesti ohitussovelluksiin viemärikorjauksissa.



## Poisto päältä



Pumpattu vesi jäädyttää moottoria ja poistuu kuvan mukaisesti. Moottoria voidaan jäädyttää, vaikka vettä pumpattaisiin vain pieniä määriä. Kun poisto on päältä, pumppua voidaan käyttää ahtaissa paikoissa.

## Vortex-juoksupyörä



Eriytynen siipipyörä, jossa on korkeaseinäinen terä, varmistaa tukkeutumattoman käytön vapaavälin ollessa enintään 56 mm.

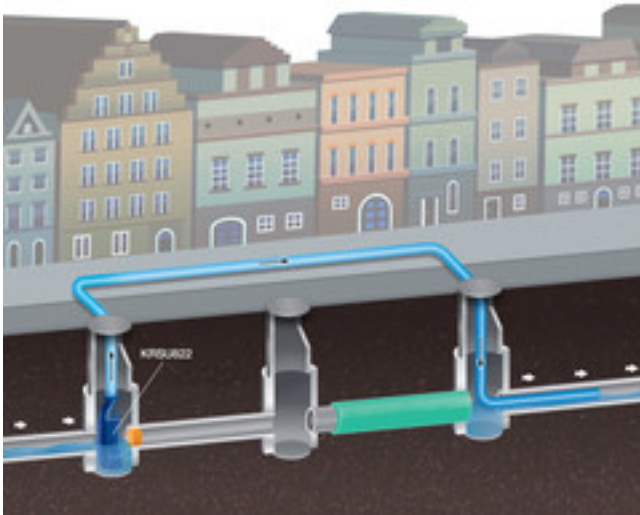
## Huolto- ja tarkastuskaivoihin optimoitu malli



Pumppua, jonka halkaisija on 547 mm, voi käyttää lähes missä tahansa huolto- ja tarkastuskaivossa. Poisto keskeltä ja optimoitu painopiste takaavat, että pumppu on aina pystyasennossa.

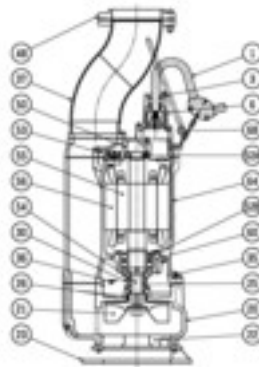


## Esimerkinä käyttötarkoituksesta kanavien korjaustyöt




## Osat:

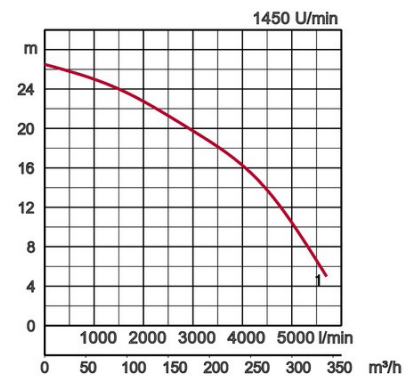
001 Johto	037 Poistokulma
003 Tiivistysholkkin tiukennuslaippa	048 Kierrelaippa
006 Kaapelin sisäänvienti	050 Moottorin kansi
020 Pumppukotelo	052A Ylälaakeri
021 Juoksupyörä	052B Alalaakeri
022 Imulevy	053 Moottorisuoja
023 Imusiivilä	054 Akseli
025 Mekaaninen tiiviste	055 Roottori
026 Öljytiiviste	056 Staattori
030 Öljynnostin	060 Laakeripesä
035 Öljytulppa	064 Moottorikotelo
036 Voiteluaine	068 Kahva



## Tekniset tiedot:

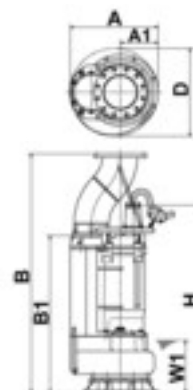
Malli	Värikoodikäyrä	Aukko mm	Moottorin teho kW	Nimellisvirta A	Nostokorkeus max. m	Kapasiteetti max. l/min	Kuivapaino kg ilman johtoa	Kiintoaineen halkaisija ø max. mm	Paineenkestävyys enint. m	Johdon pituus m
KRSU822	 1	200	22,0	44,6	26,5	5700	417,0	56	20	20

ø Poistoaukko mm		200	
Nesteen pumppaaminen	Nestetyyppi	Harmaa vesi, hieman saastunut vesi, jätevesi	
	Lämpötila	0–40 °C	
Pumppu	Osat	Juoksupyörä	Vortex-juoksupyörä
		Akselitiiviste	Kaksinkertainen mekaaninen tiiviste
		Laakerit	Suojatut kuulalaakerit
	Materiaali	Juoksupyörä	Harmaa rautavalu EN-GJL-200
		Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-200
Akselitiiviste	Piikarbidi öljyhautteessa		
Moottori	Voitelu		Turbiiniöljy (ISO VG 32)
	Tyyppi, napa		Oikosulkumoottori, 4-napainen, IP68
	Vaihe / Jännite		3-vaiheinen / 400 V / 50 Hz / suorakäynnistys
	Moottorisuoja (sisäänrakennettu)		Pyöreä lämpötilarajoitin
	Eristys		Eristysluokka F
	Materiaali	Kotelo	Harmaa rautavalu EN-GJL-200
		Akseli	Ruostumaton teräs EN-X30Cr13
Johto		Kumi, NSSHÖU	
Poistoliitäntä	Letkuliitin		



## Mitat millimetreinä:

Malli	A	A1	B	B1	D	H	W1
KRSU822	546	235	1486	977	547	1167	325



W1: alhaisin vedenpinnan korkeus käytön aikana

Pumpattaessa hankaavia tai syövyttäviä aineita, tietyt osat kuluvat luonnollisesti enemmän. Tältä osin katso verkkosivustomme [www.tsurumi.eu/english/applications.htm](http://www.tsurumi.eu/english/applications.htm).



Tsurumi edistää maailmanlaajuista hyvinvointia ja ymmärrystä työntekijä- ja ympäristöystävällisen tuotannon kautta.

Tsurumin Kioton tehtaalla (Japanissa) tuotantokapasiteetti on täydet 1 miljoonaa pumppua vuodessa. Tämän mahdollistavat suurta tuottavuutta silmällä pitäen suunnitellut täysin integroidut virtaviivaiset tuotantojärjestelmät. Suuret ja nykyaikaiset T&K-laitokset tarjoavat ihanteelliset olosuhteet jopa erittäin suurten pumppujen kokeilemiseen ja testaamiseen sekä uusien tuotteiden kehittämiseen pumppujen mahdollisuuksien ja käyttötarkoitusten laajentamiseksi. Jotta voisimme tarjota ihanteelliset olosuhteet tärkeimmälle varannollemme, työntekijöille, sekä ympäristölle, kiinnitämme erityistä huomiota optimoituihin työoloihin, johon kuuluvat ilmastointi, mahdollisimman vähän pölyä ja pakokaasuja, kattava kierrätys ja jätteiden hyötykäyttö.

## Tsurumi (Europe) GmbH

Wahlerstr. 10  
D-40472 Düsseldorf  
Puh.: +49 (0)211-4179373  
Faksi.: +49 (0)211-417937-480  
Sähköposti: [sales@tsurumi.eu](mailto:sales@tsurumi.eu)  
[www.tsurumi.eu](http://www.tsurumi.eu)

Pidätämme oikeuden muuttaa teknisiä tietoja ja malleja parannustarkoituksia varten ennalta ilmoittamatta. Pumpumme on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Siinä epätodennäköisessä tapauksessa, että Tsurumi (Europe) GmbH siirtyy muuhun omistukseen, tämä valmistajan takuu oikeuttaa loppukäyttäjän maksuttomaan korjaustoimeen Tsurumi (Europe) GmbH:ltä tuotteessa takuuajana ilmenneen vian vuoksi (katso alta) silloinkin, kun takuuvaatimukset kohdistuvat myyjään, jota ei enää ole. Toimintahäiriöstä, joka johtuu siitä, että loppukäyttäjä käsittelee laitetta virheellisesti, ei voi esittää takuuvaatimusta. Takuusta ei aiheudu muita vaatimuksia, ellei päinvastaista ole nimenomaisesti määritely. Päätöksen siitä, onko korjaustoimena laitteen vaihto vai korjaus, tekee harkintansa mukaan Tsurumi (Europe) GmbH. Vaatimukset vanhentuvat kolmen kuukauden kuluttua takuuajan päättymisestä, eivät kuitenkaan ennen myyjää koskevan takuuajan päättymistä. Epäselvissä tapauksissa takuuajan on vastattava loppukäyttäjän ja tuotteen hänelle myyneen myyjän välillä voimassa olevaa takuuajaa.



con-KRSU-FI

